

Récréation 1

Lecture

A. de Saint-Exupéry, *Le Petit Prince*: le passage sur l'allumeur de réverbère est particulièrement intéressant, à ce stade de la progression pédagogique.

Quiz

- Le matin, le Soleil se lève-t-il vers l'est ou vers l'ouest ?
- En France, quand le Soleil est au plus haut dans le ciel, se trouve-t-il dans la direction du nord, du sud, de l'est ou de l'ouest ?
- En France, en été, quand le Soleil est au plus haut, quelle heure est-il à ta montre: 12 heures, 13 heures ou 14 heures ?

Débat: Que se passerait-il si la Terre s'arrêtait de tourner ?

La succession des jours et des nuits impose le rythme biologique de la plupart des espèces vivantes. Si la Terre s'arrêtait de tourner sur elle-même, nul doute que ces cycles seraient perturbés. Déjà, lors d'une éclipse totale de Soleil, les oiseaux s'arrêtent de chanter et les animaux domestiques sont « étonnés » de cette ambiance nocturne inattendue.

En outre, une moitié de la Terre serait constamment éclairée (la température augmenterait fortement), tandis que l'autre serait plongée dans une nuit permanente (où la température diminuerait jusqu'à devenir glaciaire). La vie des abysses, en revanche, ne serait guère perturbée: il fait nuit en permanence en deça de quelques centaines de mètres de profondeur. Même chose pour la vie souterraine!